



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE PSIHOLOGIE ȘI ȘTIINȚE ALE
EDUCAȚIEI

DEPARTAMENTUL DE PSIHOLOGIE

Bd. Mihail Kogălniceanu, Nr. 36-46, Sector 5, Cod poștal 050107,
FPSE: Bd. Panduri, nr. 90, Cod poștal 050657/
Str. Ana Davila nr 28, Cod poștal 050492, București, România
Tel: ++031-425.34.45
Email: secretariat@fpse.unibuc.ro

Syllabus

(fișă descriere disciplină)

Detalii disciplină

Denumire disciplină: Statistica psihologică și prelucrarea informatizată a datelor (I)

Regimul disciplinei: Obligatoriu

Desfășurarea cursului: Amfiteatrul Motru, luni, 17:00 – 19:00 și marti, 12:00 – 14:00

Detalii cadru didactic

Curs: Lect. univ. dr. Ovidiu-Al. Pop

Email: ovidiu.pop@fpse.unibuc.ro

Ore consultație: **Marti, intervalul 11:00 – 12:00 (cancelarie)**

Descrierea cursului:

Acest curs își propune prezentarea unei introduceri în teoriile statistice relevante derulării unor activități de cercetare fundamentală sau aplicativă din domeniul psihologiei. Cursul conține prelegeri, orientate către formarea unor deprinderi necesare pentru elaborarea și implementarea unui design de cercetare în diferite domenii ale psihologiei. Acest curs presupune parcurgerea unor texte (capitole din cărți sau suporturi de curs). O parte din sursele de informare propuse pentru studiu vor fi disponibile doar în limba engleză. Cea mai mare parte a cursurilor vor implica prelegeri și dezbateri tematice. Activitățile de seminar vor conține activități de studiu individual (parcurgerea unor documentații în funcție de tematici specifice) și sarcini aplicative.

Corespondent în practica psihologică

(1) de cercetare: În cercetarea psihologică abilitățile achiziționate la această disciplină sunt necesare în situațiile: alegerea procedurilor statistice adecvate modelului de cercetare, cunoașterea limitărilor procedurilor statistice impuse de condițiile de aplicare și interpretarea rezultatelor statistice.

(2) de evaluare: În practica evaluării psihologice abilitățile achiziționate la această disciplină sunt utile în situațiile: de construcție a instrumentelor de evaluare psihologică, de înțelegere, deopotrivă, a avantajelor dar și limitărilor furnizate de parametrii obținuți ca urmare a evaluărilor realizate.

(3) de intervenție. În practica intervenției psihologice informațiile achiziționate la această disciplină sunt utile în situațiile: de obiectivare a progresului obținut ca urmare a intervenției psihologice, de monitorizare a parametrilor psihofiziologici, de monitorizare a tratamentului tulburărilor psihice, etc.

Competențe profesionale:

- Înțelegerea conceptelor și noțiunilor statistice necesare realizării unei cercetări cantitative.
- Proiectarea și realizarea unor demersuri de cercetare în psihologie.
- Evaluarea critică a situațiilor statistice problematice și a soluțiilor posibile.
- Relaționarea și comunicarea interpersonală specifică domeniului.

Competențe transversale:

- Orientarea profesională în conformitate cu etica cercetării și specifice profesiei de psiholog.
- Utilizarea gândirii probabilistice, a modelelor teoretice în situații profesionale ambigue.
- Autoevaluarea nevoilor de formare continuă în vederea adaptării competențelor profesionale la dinamica contextului social.

Obiectivele cursului:

Cursul urmărește familiarizarea studentului cu noțiunile și procedeele relevante pentru analiza datelor statistice: identificarea nivelului de măsură, organizarea datelor, transformarea datelor, inferența statistică, formularea și testarea ipotezelor, interpretarea și comunicarea rezultatelor. În cadrul acestui curs vor fi dobândite deprinderi esențiale nu numai pentru construirea unui model de cercetare, ci și pentru facilitarea înțelegerii rezultatelor unei cercetări în psihologie. Astfel, acest curs va permite studenților să deruleze cercetări în cadrul programului de studiu, la nivelul licenței, iar viitorilor practicieni să își calibreze practicile și metodele de lucru în funcție de cele mai relevante rezultate științifice.

Pentru atingerea obiectivelor menționate cursul va urmări structura:

Teme la curs	Teme la seminar
1 Termeni și noțiuni statistice	1 Termeni și noțiuni statistice
2 Statistica descriptivă	2 Statistica descriptivă
3 Indicatori ai tendinței centrale	3 Indicatori ai tendinței centrale
4 Indicatori ai împrăștierei/variabilității	4 Indicatori ai împrăștierei/variabilității
5 Standardizarea valorilor. Distribuția Z	5 Standardizarea valorilor. Distribuția Z
6 Inferența statistică. Teorema limitei centrale	6 Inferența statistică. Teorema limitei centrale
7 Testul z și testul t pentru un singur eșantion	7 Testul z și testul t pentru un singur eșantion
8 Testul t pentru eșantioane independente	8 Testul t pentru eșantioane independente
9 Testul t pentru eșantioane dependente	9 Testul t pentru eșantioane dependente
10 ANOVA simplă	10 ANOVA simplă
11 Corelația liniară Pearson	11 Corelația liniară Pearson
12 Teste nonparametrice. Mann-Whitney și testul Wilcoxon	12 Teste nonparametrice. Mann-Whitney și testul Wilcoxon
13 Testul Kruskal-Wallis și Friedman	13 Testul Kruskal-Wallis și Friedman
14 Recapitulare	14 Recapitulare - exerciții

Evaluarea:

Evaluarea la această disciplină va fi formată din:

70% din punctaj se acordă pentru cunoștințele și abilitățile achiziționate la curs și seminar (evidențiate în examen),

30% din punctaj se acordă pentru activități alocate în cadrul seminarului. Punctele obținute la seminar/lucrări practice se conservă pentru calculul notei la examen de restanță sau de mărire de notă.

Examenul constă într-o probă scrisă de tip grilă cu alegeri multiple și una aplicativă în SPSS. Proba scrisă va include un număr de minim 25 de întrebări, iar cea aplicativă 2 sarcini SPSS. Fiecare întrebare va avea cel puțin un răspuns corect. Pentru promovarea examenului este obligatorie obținerea unei note de trecere la examen (minimum 50 % din punctaj).

La examen se intră cu dovada identității (carte de identitate, carnet de student).

Prezența: condiția de **minim 60%** prezențe pentru a putea intra în examinare. Nu se alocă punctaj pentru prezențe (*prezența este un act de maturitate și responsabilitate academică*). *La fiecare curs se notifică prezența cu semnătură în tabelul centralizator.*

Materiale/ suportul de curs (detaliat pe teme-surse-pagini)

1. *Support de curs: (www.psihologie.eu5.org)*
2. *Gravetter F. J., Wallnau L.B., (2007). Statistics for the Behavioral Sciences, 7-th edition, International student edition, Thomson Wadsworth.*
3. *Popa M., (2008). Statistica pentru psihologie. Teorie si aplicații SPSS, Polirom, Iasi.*

Bibliografie suplimentară recomandată

1. *Sheskin, D., (1984.) Statistical Tests and Experimental Design, A Guidebook, Gardner Press, NY & London.*
2. *Cohen, B.H., (1996). Explaining Psychological Statistics, Brooks/Cole.*

Reviste cotate internațional recomandate în domeniul disciplinei:

1. The Journal of Psychology, (Impact factor: 1.765)
2. International Journal of Psychology, (Impact Factor: 1.276)
3. Applied Psychology, (Impact Factor: 1.179)

Recomandări comunicare: Metoda oficială de comunicare este prin email. Aceasta se realizează prin reprezentanții de serie, an. În situații de relativă urgență se poate apela la comunicarea telefonică directă tot prin intermediul reprezentanților de serie, respectiv de an. Studenții care doresc stabilirea unor întâlniri pentru consultație trebuie să anunțe intenția și subiectul pe care doresc a-l discuta cu cel puțin o săptămână înainte.

Pentru soluționarea unor aspecte academice specifice vă adresați titularului curs / de seminar. Pentru suport suplimentar vă adresați tutorelui de an.